

2023/09/30 '26/07/08

NetRadio Player & Recorder 90W-WindowsSR 取扱い説明書

< WindowsSR(WinSR) : Windows Sound Recorder (Win11) >

CopyRight : rytmm

NPR90WWinVR 履歴

Ver.10033	#####	オリジナル			
Ver.10033	修正箇所	#####	Click [nR] for next Recording! :不具合修正	ラジオ日本:不具合修正	(Ver.変わらず)
Ver.10033	修正箇所	#####	録音停止確実化、停止直前に WinVR を Activate する。		(Ver.変わらず)
Ver.10033	修正箇所	2019/01/30	NPR90WavePRSC 部(nRボタン)program修正		(Ver.変わらず)
Ver.10042	修正箇所	2019/03/30	radio が Win10-64bit 未対応のため改造	Win10 32bit と 64bit に選択可能となる。	
			TimeLimit 延長。		
Ver.10046	修正箇所	2019/05/15	Player と Recorder の Off における 起動不能 不具合修正。		
			Subscription の Set における 誤入力警報 不具合修正。		
			□ Keep WinVR Window Open 削除		
			NHK URL変更		
Ver.10048	修正箇所	2020/04/02	legacy-Edge が chrome-Edge に切り替わったが chrome-Edge が m3u8付URL に対応していないため flmpeg の binフォルダ		
Ver.10050	修正箇所	2020/7/30	にある 市play.exe にて対応する。 chrome-Edge は HLS に未対応。		
			CSRA(122->113), JCBA(100->122), ListenRadio(86->90), radiko(93->101) 全面見直し		
Ver.10060	修正箇所	2021/2/20	JCBA=URL の仕様変更あり。 CSRA(122->113), JCBA(100->122), ListenRadio(86->90) 全面改訂。 radiko(93->111)増加。		
Ver.10065	2021/03/01		m3u8=URL を 市play から PotPlayer (JCBA, ListenRadio) に変更		
Ver.10070	2021/03/20		radiko 直接受信のため Radiko Player(freeソフト)を使用していたが 同ソフトの公開者より アドバイス をもらい、プログラム内		
			にて 直接受信可能なるよう 改良する。 Radiko Player は不要となる。		
Ver.10075	2021/05/30		radiko 直接受信は 安定性が不良のため Ver.10065 に戻し Radiko Player を 再使用することに變更。		
			NHK受信を http-URL の IE より m3u8-URL の PotPlayer に変更		
Ver.10080	2021/06/30		6/12頃より IE が Edge に自動切替となり IE-画面の縮小が不能となったため プログラム内での IE 使用を中止する。		
			http-URL にて聞く必要な放送局も、同放送局には全て Edge で対応することに變更。 Edge-画面 は自動縮小不可のため 手動縮小が必要である。		
			Radio Player が Win10-64bit 対応可能 のため改造、Win10 32bit と 64bit に選択を 削除。	C:\Program Files\Radiko Player\44-files とする。	
			インストール フォルダ 変更。	C:\Radiko Player\45-files とする。	
Ver.10085	2021/12/30		FM++ 63局 を WebDriver:Selenium 使用して Chrome で 直接アクセス可能 に改良する。 その他 小改良。		
Ver.10090	2022/01/30		radiko 101局 を WebDriver:Selenium 使用して Chrome で 直接アクセス可能 に改良する。 Radiko Player が不要となる。		
			関東14局は 直接連局。 全国101局は Local と Premium にて 地域に応じた連局 が可能。		
			Premiumには ID/PW が必要であり、radiko.jp との 有償契約(350円/月+税)が必要。		
Ver.10095	2022/03/30 03/01		NHK 24局 Selenium 対応 → m3u8-URL 受信が不安定のため。		
	2022/03/30 03/06		NHK/Tokyo Stop動作 不具合修正		
Ver.10100	2022/04/30 03/30		Player Button に Level Meter 設置 (CoreAudioAPI.dll 使用)		
100X	2022/04/30 04/15		radiko, CSRA, ListenRadio, FM++ 放送局見直し		
Ver.10105	2022/05/30 04/30		※ JCBA 2022/04/04 以降 アクセス不能 改善策調査中 Provider(musicbird)変更のためか? ← m3u8-URL から BrowserPlayer に変更している。		
			JCBA BrowserPlayer にて アクセス可能 となる。 自動受信不可にて BrowserPlayer を 手動クリック する必要があるため Timerスタート 出来ないが ストップは可能。		
			従って JCBA は 完全録音自動スタート は出来ません。 BrowserPlayer が開いた時点で Player-button を手動でクリック してください。 ストップ は自動となります。		
			(Selenium にて 数回 自動受信出来るようにテストを行って 解決せし 今後もテストを行うつもり。)		
			※ 上記説明により JCBA操作 について 取説本文の修正を省略 してあるので 注意してください。		
Ver.10105	2022/05/30 05/20		CSRA:Form3 Color変更 及び 「音」 Form3表示		
Ver.10110	2022/06/30 06/05		JCBA 手動受信 を 自動受信 に改良 するために 予約留守録 可能となる。 全放送6-Group:519局 自動受信可能となる。		
Ver.10110	2022/07/30 07/10		JCBA 7月以降 自動受信不能 なるも、 修正し 自動受信可能 となる。		
Ver.10110	2022/08/30 09/30		09/29 radiko-premium 受信不能となる。 原因は送信プログラム変更によることが判明、Seleniumプログラム変更により 受信可能となる。		
Ver.10110	2022/04/30 04/10		FM++ 受信不可 program 修正		
			※ chromedriver.exe は Chrome-Version に合わせて Download して 上書きする必要があります。「2.インストールの方法」参照してください。		
			Program Files(x86)内の 異種 scoped_dir ***** は不要のため削除してください		
			Chrome+Selenium を Edge+Webview2 に変更。理由は chromedriverのVersion を ChromeのVersion に合わせ 常に変更が必要があり、		
			また Program Files(x86)内に 不要な scoped_dir ***** が蓄積され 削除するため。		
			※ radikoPremium ログイン方法 に変更あり 5.Player操作ウインドウ にて操作方法を記述する。		
			※ 操作ウインドウ を下部に拡大する 必要があるために 縦スクロールバー を設置する。		
			radikoPremium ログイン方法 不具合修正		
			不具合program修正 WinVR を Open/Close する KeyCode を変更		

@@ Ver.10120 2023/05/10 05/10

@@:修正箇所

05/16

06/05

NPR90WWindowsSR 履歴

Ver.10120 2023/07/10 07/10

2023/9/30 09/06

09/08

2024/6/9 06/09

2025/3/30 03/30

2026/6/12 06/12

2026/7/8

NPR90WWinVR(Win10) の program を修正して NPR90WWindowsSR(Win11) とする。
radiko : 「radikoに関する利用規約等」が表示され、「受信局画面」が表示できなかったが 表示可能 に修正する。
Form3a : program修正 受信可能となる。
ID/PW 入力code修正
期間延長
CSRA修正 及び FMカオン追加
ListenRadio 6/3-送信方式変更のため受信不能となるが 改定復旧完了。 今後 CSRA&JCBA も全面改定し再公開予定。

公開している NetRadio Player with Timer を改良して freeの音声録音ソフト で NetRadio を 予約自動録音・保存 出来るソフトを作成したので公開する。
freeの音声録音ソフトとして Windows11 に付属する 高品質・高機能化 された Windows Sound Recorder を使用した。

図-1 Player 操作ウインドウ(通常表示画面)

@@ 2023/09/30 '26/07/08
@@ Ver. 10120



PotPlayer(小) →

Form →

録音中のPC画面(1280x1080)

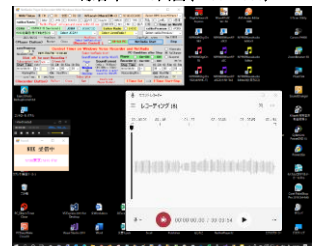
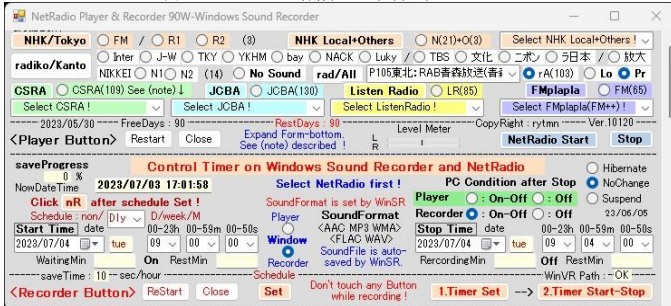


図-2 Recorder 操作ウインドウ(中段)



局名表示 Form & PotPlayer(小)

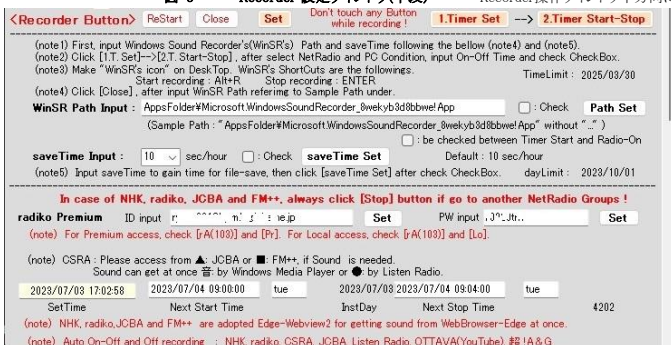


←実物大

NHK JCBA CSRA
ListenRadio
FM++
radiko
←実物大

図-3 Recorder 設定ウインドウ(下段)

Recorder操作ウインドウ下方向に広げる

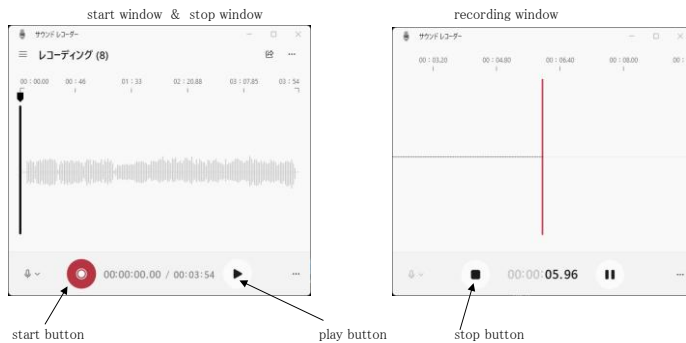


@@ Webview2 採用により
Web-Player(最小化) のモニター表示なし。

Form画面 のモニター表示あり。

※ WinVR Path Input には 下記アドレス をコピーして入力する。
WinVR Path Input : AppsFolder¥Microsoft.WindowsSoundRecorder_8wekyb3d8bbwe!App

図-3 Windows Sound Recorder(WindowsSR) (MS Win11アプリ)



※ Windows Sound Recorder の DeskTop ショートカット の作成方法

下記 Code を Text にコピーして Windows Sound Recorder.vbs で 適当なホルダに保存し、 ショートカット を作成 DeskTop に移す。

```
Set objShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
WScript.Sleep(1000)
CreateObject("WScript.Shell").Run "C:\Windows¥Media¥notify.wav", 0
Set objExec = objShell.Exec("explorer.exe shell:AppsFolder¥Microsoft.WindowsSoundRecorder_8wekyb3d8bbwe!App")
```

※ 過去 WinSR を 検索(S) を利用していたが、本ソフトでは 直接開く方法を 試行錯誤 で発見、VB.NETのCommand から開いている。
※ 保存は C:\User¥*****¥Documents¥サウンドレコーディング に 停止 とともに レコーディング(No) の名称がつけられ 自動保存される。
※ ファイルフォーマット は AAC mp3 WMA FLAC WAV が 選択できる。

名 称	NetRadio Player & Recorder 90W-Windows Sound Recorder	㊦㊦ Ver. 10120	XX= 120
掲載希望ディレクトリ	Windows10/8/7/Vista/XP/2001/NT用ソフト > 画像 & サウンド > 音声 録音・再生 > 音声プレイヤー		
1行見出し	国内NetRadio:516局から流れるFM&ラジオを聴くだけ、また MS-Win11 freeSoft 「Windows Sound Recorder(WindowsSR)」 を使用して 予約録音・保存ができる。 (NHK:3+21、radiko:103、CSRA:109、JCBA:130、ListenRadio:85、Others:3 FM++:65 計519局)		
概要説明	公開中の NetRadio Player With Timer (NetRadioTimer) をベースに、MS-Win11 freeSoft 「WindowsSR」 にて予約録音・保存 出来るように改良する。		
Player機能	Player操作ウインドウ から 国内NetRadio から流れる FM&ラジオ が聴ける。 (NHK:3+21、radiko:103、CSRA:109、JCBA:130、ListenRadio:85、Others:3 FM++:65 計519局) ㊦㊦ Webview2 採用により PotPlayer と Windows Media Player の モニター上の表示 はありません。 URL直接方式 : ListenRadio は Form画面 (PotPlayerは非表示) が開き 直接音声が出る。 CSRA は ListenRadio または Windows Media Player が開いて 直接音声が出る。 Other の2局(OTTAVA(YouTube)、超!A&G) は Edge が開き 音声が出る ㊦㊦ Webview2 採用により WebPlayer(最小化) の モニター上の表示 はありません。 WebPlayer自体 は 操作ウインドウ下端に表示 されるため スクロール・バー で下げて見ることができる。 Webview2直接方式 : NHK、JCBA、FM++は Form画面 が開き 直接音声が出る。 radiko 関東14局 は Form画面 が開いて 直接音声が出る。 全国103局中 Local は Form画面 が開いて 直接音声が出る。 Premium は Form画面 が開いて 直接音声が出る。(radiko 有償登録が必要) WebPlayer手動方式 Others の OTTAVA(ottava.jp) は Edge が開き Playボタン を押すと 手動受信が可能。 URL直接方式 と Webview2直接方式 は選局後、ワンクリック で受信ができる。 WebPlayer手動方式は Player画面(Edge) が開くので 選局・再生クリックによる 手動受信 を行う。 Recorder操作ウインドウにて On-Off と Off を日時分(秒は省力可)設定でき、また Off 後のPC状態 を選択できる。		
Recorder機能	Player + Recorder操作ウインドウ から 国内NetRadio から流れる FM&ラジオ が 録音できる。 URL直接方式 & Webview2直接方式 Player操作ウインドウにて選局後、録音開始と停止時間を入力し、[1.Timer Set]→[2.Timer Start-Stop] を クリックすれば開始時間になると自動的に 録音ソフトが開き、次に FormとNetRadio が開いて録音が始まる、また停止時間 になると自動的に NetRadioとForm 又は Window が閉じて録音停止になり、録音ファイルをHDDに保存し、予約日に変更されて終了する。 Recorder操作ウインドウにて On-Off と Off を日時分(秒は省力可)設定でき、また Off 後のPC状態 を選択できる。 WebPlayer手動方式 音声が出るまでには 開いたHomePageから 再生ボタンを手動で押さねばならないため 自動On に対応できず 自動録音は不可となる。 Off のみ自動対応するため Off 後のPC状態 を選択できる。		
動作可能機種	Windows IBM_PC		
動作可能OS	Windows Win11 (Win10 には Windows Voice Recorder が付属のため NPR90WWinVR の使用となります。)		
その他	取り扱い フリーソフト 試用期間 90 日 シェアウェア 金額(税込) 550 円 試用期間30日 TimeLimit : 2023/03/30 入金確認後、Password の送付となります。		

※ 放送局の増減、受信方法の変更があるため 期間限定の フリー としますが、改訂して 延長予定です。

※ 「WindowsSR」 については 上記説明 を参考にしてください。 使用方法は 理解しているものとします。

radikoPremiumを聴くためには radiko.jp との 購読契約(350円+税/月) が必要となる。
複数の同時録音は出来ないが、本ソフトの exeFileに番号を付けて 複数立ちあげれば 時間をずらした複数の録音は可能である。

0 動作要件

開発プログラム	MS Visual Studio 2022	Win11にて開発	
動作OS	Windows 11	確認済	
必要Soft	MS .NET Framework が必要 MS Windows Media Player (WMP) ㊦㊦ MS Edge が必要	CSRA Ver. 12 にて開発 OTTAVA(YouTube)、超!A&G、OTTAVA(ottava.jp) は Edge が必要	Install されているものとする Install されているものとする Install されているものとする
	MS Windows Sound Recorder (Win11 付属アプリ)	録音・保存用	Install されているものとする
	※ PotPlayerMini64.exe が必要	NHK、JCBA、LitenPadio	無料公開ソフト PotPlayer ホルダ に同梱

1 ファイル構成

自動解凍圧縮ファイル			フォルダ	ファイル	PotPlayer ホルダ 内 必要最小 4-ファイル																	
inVR-XX.zip XX = 120	NPR90W Manual PotPlayer	NPR90WWindowsSR.exe NPR90WWindowsSR-XX manual.pd 4-ファイル NetRadioInstaller.exe	実行ファイル + 9 ファイル 本説明書 内容は右記 インストーラー			<table><tr><th>名前</th><th>サイズ</th><th>種類</th></tr><tr><td>Language</td><td></td><td>ファイル フォルダ</td></tr><tr><td>ffcodec64.dll</td><td>24,928 KB</td><td>アプリケーション拡張</td></tr><tr><td>PotPlayer64.dll</td><td>30,613 KB</td><td>アプリケーション拡張</td></tr><tr><td>DrvPlayerMini64.exe</td><td>247 KB</td><td>アプリケーション</td></tr></table>		名前	サイズ	種類	Language		ファイル フォルダ	ffcodec64.dll	24,928 KB	アプリケーション拡張	PotPlayer64.dll	30,613 KB	アプリケーション拡張	DrvPlayerMini64.exe	247 KB	アプリケーション
名前	サイズ	種類																				
Language		ファイル フォルダ																				
ffcodec64.dll	24,928 KB	アプリケーション拡張																				
PotPlayer64.dll	30,613 KB	アプリケーション拡張																				
DrvPlayerMini64.exe	247 KB	アプリケーション																				

2 インストール方法

手動インストール インストール前に 本説明書 を読み、理解の上 インストール してください。
NPR90WWindowsSR-XX.zip を -XX を消して HDDにホルダ を作り 移動またはコピーする。
ホルダー内でクリックすると 上記4個のフォルダ と インストーラー が現れる。
※ NPR90W-10ファイル は C:\NPR90WWindowsSR に に保存する。
※ PotPlayer は C:\PotPlayer ホルダに 4-ファイル を保存する。
ホルダー内 NPR90WWindowsSR.exe を右クリックし、ショートカット を作成する。
ショートカット を DeskTop に移動し、アイコンを作る。

インストーラー使用

※ インストーラー NetRadioInstaller.exe 使用すると 簡単にインストール でき、アイコン も デスクトップ に作成されます。

初期設定

アイコン をクリックすると 右Window が出るので OK を押し、図-1のWindow を下に広げて
WindowsSR Path と saveTime を入力し、内部保存のため close で一旦閉じる。また close の前に
図-2 Recorder操作Window の Window RadioButton(Player or Recorder) を選択すると
図-1 または 図-2 の Window が選択できる。
再度アイコン をクリックすると 図-1 または 図-2 の 操作ウインドウ が立ち上がる。
Radiko Premium 受信には ID/PW の入力が必要。

※ CDドライブに WSRData ホルダが作成され WinSR Path と saveTime が保存され、オープン時必ず読み込まれる。
※ WindowsSR Path Windows Sound recorder を Program から開くための Path
※ saveTime 録音・保存終了後 Sleep等 次の動作を行う場合の 余裕時間確保する。

アンインストール

zipファイル、NPR90WWindowsSR、PotPlayer、WSRData ホルダ をすべて削除する。
0 作動要件 にある 必要Soft の中で 不要Soft を 削除する。

※ 旧ソフト は アンインストールして 本ソフト を インストール してください。

3 必要な事前準備

0 作動要件 にある 必要Soft の確認を行う。
Windows Sound Recorder(Win11) が インストール されているものとします。
PotPlayer が インストール されていない場合は 同梱ホルダ を コピー する。

4 選択できる FMとラジオ 局

(1017/10/28現在)

												対応Soft	選局操作
NHK Tokyo	3	FM + R										Edge+Webview2	直接選局
Local	21	FM + R	名古屋	大阪	仙台	札幌	広島	松山	福岡			Edge+Webview2	間接選局
radiko関東	14	InterFM	TOKYO FM	bayfm78	FM	ヨコハマ	NACK5	FM茨木				Edge+Webview2	直接選局
radiko All	103	TBSラジオ	ニッポン放送	ラジオ日本	NIKKEI-1	NIKKEI-2	放送大学	FMとラジオ含む				Edge+Webview4	間接選局
SCRA	109	全国内	109 (下記リスト参照)									ListenRadio+WMP	間接選局
JCBA	130	全国内	130 (下記リスト参照)									Edge+Webview4	間接選局
ListenRadio	85	全国内	85 (下記リスト参照)									PotPlayer	間接選局
Others	2	2局	2 (下記リスト参照)									Edge	間接選局
FM++	1	1局	1 (下記リスト参照)									Edge	WebPlayer 手動方式
	65	FM++	65 (下記リスト参照)									Edge+Webview4	間接選局

519

URL直接方式・Command 直接方式 : [Start]/[Stop] ボタンのクリックで 対応Soft が開き 音声が発生・停止する。
WebPlayer方式 : [Start]ボタンのクリックで 対応Soft が開き、選局後[再生]ボタンのクリックで音声が出る。 [Stop]ボタンで 対応Soft が閉じて 音声停止する。

※ Timer または ワンクリック で開かない 放送局 に対しては Player を使用して 手動で 数回 開閉 を試みてください。

5 NetRadio操作ウインドウ の操作

@@ 以下文章では Chrome を Edge に読み替えてください。

直接方式(URL & Command)

Player 立上げる Player Button のみにて操作する。
DeskTopのアイコン をクリック、Player操作ウインドウ が開く。
選局 東京NHK(3) & Radiko(14)の は RadioButton のみにて選択する。
上記以外は は RadioButton を選択後、同色の ComboBox から1局を選択する。
ComboBox が初期状態(Select ****)であると 警告メッセージが出て「OK」を押すと リセットされるので正しく再選局する。
ComboBox だけの選択であると 直前に選択されている局が開くので 正しく再選局する。(記憶設定のため)
起動 「NetRadio Start」 ボタンをクリックする。
NHK、JCBA は Form画面 が開き 直接に音声が出る。 ShortCutKey: Ctrl+S
radiko 関東14局 関東14局は は Form画面 が開いて 直接音声が出る。
全国103局 Localは Form画面 が開いて 直接音声が出る。
Premiumは Form画面 が開いて 直接音声が出る。
Premium 利用の場合は radiko.jp と契約し ID/PW を取得、操作ウインドウの下部 にある ID/PW を入力する。
@@ 最初 Premium局受信の場合 局選定後 AL+Pr にて NetRadio Start を クリックする。 事前に 操作ウインドウ 下部にて ID/PW 入力しておいてください。
@@ Premium局入力し アクセス不可の場合は 操作ウインドウ を モニター下限 まで引き下げて 手動で ID/PW を入力して ログイン してください。
以降 一度 ログインを行うと Premium局へのアクセス は AL+Pr でなくて AL+Lo 選定で 受信します。
FM++ は Form画面 が開き 直接に音声が出る。 ◆は 記述の 他グループ にて受信する。
ListenRadio は 局名表示の Form画面 が開き 音声が出る。
CSRA ●は ListenRadio、音:は WMP(Windows Media Player) (サイズはWMP側で調整する必要あり)が開き、音声が出る。
▲は JCBA 又は ■は FM++ で開く。
Others OTTAV(YouYube) 超!A&G は Edge が開き、音声が出る。
OTTAVA(ottava.jp) は EdgeのWebPlayer(通常画面) が開く。 手動による選局・起動操作により音声が出る
音量調整は タスクバーのスピーカー から調整する。
操作ウインドウ が目障りな場合は 同ウインドウ右上の [-] をクリックして タスクバーに落とす。
切替 他局に切替する場合 一旦 Stop ボタンをクリック することを原則とする。
(Browser と WMP のオープンに時間を要する場合があるため、途中での切替は誤動作をおこす原因となる。)
停止 「Stop」 ボタンをクリック。 Form画面 が閉じて音声止まる。 ShortCutKey: Ctrl+B
閉じる 「Close」ボタン をクリック。 操作ウインドウが閉じる。
リセット 「ReStart」をクリック。 NHK/Tokyoに RadioButton が選択され、初期状態に戻る。
No Sound チェック入れた状態では「WinVR」の 起動/停止 のみ行う。 Radio音声なし。 通常は チェック 無し。
※ Timer による ワンクリック で開かない 放送局 に対しては Player を使用して 手動で 数回 開閉を試みてください。

Recorder

立上げる Recorder Button のみにて操作する。
DeskTopのアイコン をクリック、操作ウインドウ が開く。
Player操作ウインドウの下部を マウスで引張って拡大し、Window選択から Recorder操作ウインドウ を開く。
選局 Playerと同様に選局する。
入力 StartTime FM&ラジオOn: 〜 日時分(秒は省略可) を入力 設定は開始時刻の 3分以上前を推奨
StopTime FM&ラジオOff: 〜 日時分(秒は省略可) を入力 設定は終了時刻の 1分以上後を推奨
1.Timer Set Clickすると WaitingMinとRecording Min に待ち分と録音分が RestMinとRestMin に ready が入力される。

PotPlayerWindowsSR.exe 4M 10.0 7/10/2023

※ PotPlayer に関する説明は ありません。
※ インストール方法 に従ってください。

@@ NPR90W ホルダ 内 必要最小 10-ファイル

名前	種類	更新日時	サイズ
NPR90WWindowsSR.exe.WebView2	ファイルフォルダー	2023/07/03 17:41	
runtimes	ファイルフォルダー	2023/05/08 21:39	
CoreAudioApi.dll	アプリケーション拡張	2018/09/28 18:11	26 KB
Microsoft.Web.WebView2.Core.dll	アプリケーション拡張	2023/04/13 8:52	446 KB
Microsoft.Web.WebView2.WinForms.dll	アプリケーション拡張	2023/04/13 8:52	38 KB
Microsoft.Web.WebView2.Wpf.dll	アプリケーション拡張	2023/04/13 8:52	44 KB
NPR90WWindowsSR.application	Application Mani...	2023/07/03 0:10	3 KB
NPR90WWindowsSR.exe	アプリケーション	2023/07/03 0:10	290 KB
NPR90WWindowsSR.exe.config	CONFIG ファイル	2023/07/02 23:39	10 KB
NPR90WWindowsSR.xml	XML Document	2023/07/03 0:10	1 KB

※ インストール方法 に従ってください。

右Window

NetRadioPlayerRecorderWR205 X

Expand Me:Form to downward. Input WVRname and saveTime !

OK

時間入力に間違いがあると メッセージ が出て、再起動されるので 正しく入力して進める。

2.Timer Start-Stop

Clickすると WaitingMin に 残り分 が表示され、残り分が減って行く。
On時刻 待ちのRestMinがゼロとなり、On時刻 になると 録音のRestMin に残り分が表示され 録音ソフトが開いた後、IE、EdgeまたはWMP が開き 音声が出る。
録音中 RecordingMin時間の間 放送が続く。 録音のRestMin が減って行く。
Off時刻 録音のRestMinがゼロとなり、Off時刻になると IE、EdgeまたはWMP が閉じ 音声が止まる。 次に録音が停止して、録音ファイルが自動保存される。
IE、EdgeまたはWMPは Player操作時と同様に 開いたままにするか、またはタスクバーに入れるか Show IEorWMP により選択できる。
音量調整は 開いた IE、EdgeまたはWMPウインドウ と **タスクバーのスピーカー** から調整する。
NetRadio Player Recorder 90W-WaveRPSC の 操作ウインドウ が目障りな場合は 同ウインドウ右上の [-] をクリックして タスクバーに落とす。

閉じる 「Close」ボタン をクリック。 操作ウインドウが閉じる。

リセット 「ReStart」 をクリック NHK/Tokyoに RadioButton が選択され、初期状態に戻る。

Player	On-Off Off	NetRadioのみの On-Off を行う。 NetRadioのみの Off を行う。	} 4個の内 1個の選択 が可能 通常は チェック 入り。
Recorder	On-Off Off	NetRadioとRecorderの On-Off を行う。 NetRadioとRecorderの Off を行う。	

PC Condition after Stop 聴き終わった後のPCの状態を 現状、休止、スリープ の3状態から選択できる。

Window選択 RadioButtonにより Recorder用大きい画面 と Player用小さい画面 が選択でき、選択後 CloseまたはReStart を押すと画面が切替わる。
通常は Recorder 設定。

saveProgress選択 0-100 saveProgress が 100 を表示した後 PC Condition after Stop が実行される。
保存中に スリープ や 休止 が実行されないために 設置する。

saveTime: Default 10sec/hour を入力してください。 PC性能により 増減 可能です。

WinVR Path Input : 録音ソフトの開閉に必要な Full Path を入力する。

radiko Premium	ID input PW input	radiko.jp と契約した ID を入力し Set ボタン をクリックする。 radiko.jp と契約した PW を入力し Set ボタン をクリックする。	以降 保存表示 される。 以降 保存表示 される。
-----------------------	----------------------	--	------------------------------

※ **saveTime、WinVR Path** 2項目は 設定時に **C:\WVRdata** ホルダに保存され 起動時に読み込まれるため
本ソフトが **クラッシュ** しても 再入力の必要がない。 書き換えは 初期設定 と同様に行う。

Schedule non;当日、D:毎日、Week:毎週、M:月日 が予約設定できます。 設定後 Schedule[Set] をクリックします。
録音終了後 次の予約日時 に自動変更されます。
Click [nR] for next Recording ! 録音終了し 次回の予約が表示された時点で [nR]をクリックすると タイマーが始動 を始めます。
操作画面を タスクバー に落として 次の録音を待ちます。 落ちない場合は Formの[-] をクリックしてください。
PCのスリープは可ですが、シャットダウンは不可です。
[nR] は [1.TimerSet]→[2.TimerStart-Stop] の 2-クリック を ワンクリック で行う。)

※ 毎週、月日 等の長期予約の場合は **スクリプト(vbs、ps1)** と **TaskScheduler** を使った 始動設定 が好ましい。
筆者は この方法で 実施しています。

WebPlayer方式 (OTTAVA(ottava.jp)、FM++)

音声が出るまでに 開いたHomePageから 局 を選択し 再生ボタン を手動で押さねばならないため On に対応できず 自動録音は不可となる。
自動録音は不可であるが WaveRPSC を手動でButtonを操作して Player から WebPlayer を手動で操作すれば 録音は出来る。
OTTAVA は Chrome が開く。 その他操作は 直接方式 に準じる

6 その他特記事項

radikoPremium

聴くためには radiko.jp との **購入契約(350円+税/月)** が必要です。 契約完了後……、
本ソフトで聴くためには 先ず radikoPremiumのHP にアクセスして「ログイン」し、[エリアフリー] の icon を押します。
「エリア選択」画面が出たHP画面となった後に 本ソフトを操作すると エリア外にアクセスできます。
一度[エリアフリー]でアクセスすると、以降パソコンが認識されるようで 本ソフトだけの操作で繋がるようです。
未加入では「radikoPremium未加入 異別」 聴ける放送局名(radiko HP より)参照ください。

Player操作において 局の切替 は他局選択後、「NetRadio Start」 ボタンのみで可能です。 ← **一発選局**

本ソフトは関東エリアFM局を中心に作成したが、 ご希望あれば radiko:7エリア に対応させた登録も可能です。
録音ファイルには ビープ音・無音部や余分な音声が含まれますので フリー音声編集ソフト を使って 不要部分のカット または 曲の分割等の
編集をしてください。

7 連絡先

rytmn216@yahoo.co.jp
現在 Win10ノート、Win10デスクトップ で使用中です。 問題が発生することがあれば改善いたしますが、フリーソフトでの提供のため、
ダウンロード以降は自己責任でお願いいたします。
本ソフトは試用・確認後利用していただくものとし、録音失敗に対しては免責とさせていただきます。

※ 本ソフトの応用 として 録音ソフト と 録音編集ソフト に対応した ソフトを作成、使用中です。
録音ソフト Windows Voice Recorder, Moo音声録音機, Free Sound Recorder
録音編集ソフト Audacity(free)、WavePad音声編集(free版)、AVS Audio Editor(有償)、DigiOn Sound5 Express(有償)、DigiOn Sound6 or DigiOn SoundX にも対応可能)

NetRadio 録音のため free の Radikool と らじこ も使用しているが、録音編集ソフト への録音の場合は 音質もよく、直ぐに編集できるのが良い。
メインは 編集が容易な DigiOn Sound5 Express(有償) を使用している。 興味ある方は連絡ください。

プログラム内 放送局リスト 2022/04/10現在

CSRA

	アクセス可能	109 青島
ComboBox1.Items.Add("A001北海道: ●三角山放送局(札幌市)")	' ComboBox1.Items.Add("D001東海: ●Ciao(熱海市) LR")	
ComboBox1.Items.Add("A002北海道: ●FM JAGA(帯広市)")	ComboBox1.Items.Add("D002東海: ●MID-FM761(名古屋市) LR")	
ComboBox1.Items.Add("A003北海道: ●FM WING(帯広市)")	ComboBox1.Items.Add("D003東海: ●FMおかざき(岡崎市) LR")	
ComboBox1.Items.Add("A004北海道: ●radioT×T FM Dramacity(札幌市)")	ComboBox1.Items.Add("D004東海: ■FM++ Pitch FM(刈谷市)")	
ComboBox1.Items.Add("A005北海道: ●FMしろ(釧路市)")	ComboBox1.Items.Add("D005東海: 音/RADIO LOVEAT(豊田市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A006北海道: FMわっぴー(稚内市)")	'ComboBox1.Items.Add("D006東海: Suzuka Voice FM(鈴鹿市)")	
ComboBox1.Items.Add("A007北海道: ●FMリーベる(旭川市)")	' ComboBox1.Items.Add("D007東海: 音/FMLいずのくに(伊豆の国市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A008北海道: ●ラジオニセコ(ニセコ町)")	ComboBox1.Items.Add("D008東海: ■FM++ CTY-FM(四日市市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A009北海道: FMいかる(函館市)")	ComboBox1.Items.Add("D009東海: ●FM EGAO(岡崎市)")	
ComboBox1.Items.Add("A010北海道: 音/ラジオカロスサッポロ(札幌市)")		
ComboBox1.Items.Add("A011北海道: ●FMアップル(札幌市)")	ComboBox1.Items.Add("E001近畿: ■FM++FM N1(野々市市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A012北海道: 音/e-niwaFM(恵庭市)")	'ComboBox2.Items.Add("E002近畿: ハーバーステーション(敦賀市)")	
ComboBox1.Items.Add("A013北海道: 音/FMおたる(小樽市)")	' ComboBox1.Items.Add("E003近畿: ▲JCBAあづみ野FM(安曇野市)")	
ComboBox1.Items.Add("A014北海道: 音/FMLしるし(札幌市)")	ComboBox1.Items.Add("E004近畿: ●ラジオ・ミュー(黒部市)")	
ComboBox1.Items.Add("A015北海道: ●Wi-radio(伊達市)")		
ComboBox1.Items.Add("A016北海道: ●FMねむろ(根室市)")	ComboBox1.Items.Add("F001近畿: 音/FM丹波(福知山市)")	
'ComboBox1.Items.Add("A017北海道: ●FM ABASHIRI(網走市)")	ComboBox1.Items.Add("F002近畿: ▲JCBA FM千里(豊中市)")	
ComboBox1.Items.Add("A018北海道: ●動画/さっぽろ村ラジオ(札幌市)")	'ComboBox2.Items.Add("F003近畿: FMわいわい(神戸市)")	
ComboBox1.Items.Add("A019北海道: ●FMメイプル(北広島市)")	'ComboBox2.Items.Add("F004近畿: FMみつきい(三木市)")	
	' ComboBox1.Items.Add("F005近畿: ●FMひらかた(枚方市)")	
	' ComboBox1.Items.Add("F006近畿: ●FM GENKI(姫路市)")	
	' ComboBox1.Items.Add("F007近畿: ▲JCBA FM TANABE(田辺市)")	
	ComboBox1.Items.Add("F008近畿: ●FMジャングル(豊岡市)")	
	ComboBox1.Items.Add("F009近畿: ●BAN-BANラジオ(加古川市)")	
	'ComboBox2.Items.Add("F010近畿: ▲FMビーチステーション(白浜市)")	
	'ComboBox1.Items.Add("F011近畿: ●YES-fm(大阪市)")	
	ComboBox1.Items.Add("F012近畿: ●FMあまがさきaia(尼崎市)")	
	'ComboBox2.Items.Add("F013近畿: FMはしもと(橋本市)")	
	ComboBox1.Items.Add("F014近畿: ●京都三条ラジオカフェ(京都市)")	
	ComboBox1.Items.Add("F015近畿: 音/FMたんご(京丹後市)")	
	ComboBox1.Items.Add("F016近畿: 音/FM MOOV KOBE(神戸市)")	
ComboBox1.Items.Add("B001東北: ●ラヂオもりおか(盛岡市)")		
ComboBox1.Items.Add("B002東北: ●RADIO3(仙台市) LR")		
ComboBox1.Items.Add("B003東北: ●FMモットコム(本宮市)")		
ComboBox1.Items.Add("B004東北: ●FMいわき(いわき市) LR")		
ComboBox1.Items.Add("B005東北: 音/エフエム金津(金津若松市)")		
ComboBox1.Items.Add("B006東北: ●FMゆととびあ(湯沢市)")		
ComboBox1.Items.Add("B007東北: ●横手まぐろFM(横手市)")		
ComboBox1.Items.Add("B008東北: ●みやこハーバーラジオ(宮古市)")		
ComboBox1.Items.Add("B009東北: ●ラジオ石巻(石巻市)")		
ComboBox1.Items.Add("B010東北: ●BAY WAVE(釜石市)")		
ComboBox1.Items.Add("B011東北: ●fmいずみ(仙台市)")		

'ComboBox1.Items.Add("B012東北:▲りんごラジオ(山元町)")
ComboBox1.Items.Add("B013東北:●なとらじ(名取市)")
'ComboBox1.Items.Add("B014東北:南相馬ひばりエフエム(南相馬市)")
ComboBox1.Items.Add("B015東北:音/KOCOラジオ郡山Community放送(郡山市)")
'ComboBox1.Items.Add("B016東北:●女川さいがいFM(女川町)")
'ComboBox1.Items.Add("B017東北:●陸前高田災害FM(陸前高田市)")
'ComboBox1.Items.Add("B018東北:●おさがいさまFM(富岡町)")
'ComboBox1.Items.Add("B019東北:◆FMおおさ(亶理町)")
'ComboBox1.Items.Add("B020東北:●おおつちさいがいFM(大槻町)")
'ComboBox1.Items.Add("B021東北:●釜石災害FM(釜石市)")
ComboBox1.Items.Add("B022東北:■FM++ FMあすも(一関市)" FM++
ComboBox1.Items.Add("B023東北:●BeFM(八戸市)"
ComboBox1.Items.Add("B024東北:●鹿角さいはいく(仙台市)"
ComboBox1.Items.Add("B025東北:●カシオペアFM(二戸市)"
ComboBox1.Items.Add("B026東北:音/FMたいはい(仙台市)"
ComboBox1.Items.Add("B027東北:●ラジオせきせんぬま(気仙沼市)"
ComboBox1.Items.Add("B028東北:●エフエム橋台(秋田市)"
ComboBox1.Items.Add("B029東北:●ラジオおおだて(大館市)"

ComboBox1.Items.Add("C001関東:●FMばるるん(水戸市)"
ComboBox1.Items.Add("C002関東:●フラワージャジオ(鴻巣市)"
'ComboBox1.Items.Add("C003関東:●湘南ビーチFM(逗子市) LR")
ComboBox1.Items.Add("C004関東:●REDS WAVE(さいたま市)"
ComboBox1.Items.Add("C005関東:音/ラヂオつく(ばつくば市)"
ComboBox1.Items.Add("C006関東:●FMたちかわ(上川市)"
ComboBox1.Items.Add("C007関東:●かわさきFM(川崎市)"
ComboBox1.Items.Add("C008関東:●FM戸塚(横浜市)"
'ComboBox1.Items.Add("C009関東:FMサルース(横浜市)"
ComboBox1.Items.Add("C010関東:●調布FM(調布市)"
ComboBox1.Items.Add("C011関東:●まえはしCITYエフエム(前橋市)"
'ComboBox1.Items.Add("C012関東:●かつしかFM(葛飾区) LR")
ComboBox1.Items.Add("C013関東:●FMさがみ(相模原市) LR")
ComboBox1.Items.Add("C014関東:●レインボータウンFM(江東区)"
ComboBox1.Items.Add("C015関東:●FM kaon(海老名市)"
ComboBox1.Items.Add("C016関東:●中央エフエム(中央区)"
ComboBox1.Items.Add("C017関東:●たかはぎFM(高萩市)"
ComboBox1.Items.Add("C018関東:●FM Kawaguchi(川口市)"
ComboBox1.Items.Add("C019関東:●FMうしろくしく(牛久市)"
ComboBox1.Items.Add("C020関東:●FMひたち(日立市) LR")
ComboBox1.Items.Add("C021関東:●こしがやエフエム(越谷市)"
'ComboBox1.Items.Add("C022関東:●CLOVER MEDIA(朝霞市)"
ComboBox1.Items.Add("C023関東:●Tokyo Star Radio(八王子市)"
ComboBox1.Items.Add("C024関東:●FM世田谷(世田谷市)"
ComboBox1.Items.Add("C025関東:●ラジオフューズ(府中市)"
ComboBox1.Items.Add("C026関東:●コマラジ(柏江市)"
ComboBox1.Items.Add("C027関東:●マランFM(朝霞市)"
ComboBox1.Items.Add("C028関東:●FMふっかつちゃん(深谷市)"

'ComboBox2.Items.Add("F017近畿:▲Radio Sweet(東近江市)")
'ComboBox2.Items.Add("F018近畿:805たんぱ(丹波市)")
ComboBox1.Items.Add("F019近畿:●RADIO MIX KYOTO(京都市)"
ComboBox1.Items.Add("F020近畿:●FMおとくに(乙訓地域)"

ComboBox1.Items.Add("G001中国四国:●DARAZ FM(米子市)"
ComboBox1.Items.Add("G002中国四国:●FM高松(高松市)"
ComboBox1.Items.Add("G003中国四国:●FMびざん(徳島市)"
ComboBox1.Items.Add("G004中国四国:●FM SUN(坂出市)"

ComboBox1.Items.Add("H001九州:●あまみエフエム(奄美市)"
'ComboBox1.Items.Add("H002九州:音/FMLまばら(島原市)"
'ComboBox1.Items.Add("H003九州:音/FM KITAQ(小倉北区)"
'ComboBox1.Items.Add("H004九州:音/スターコーンFM(築上郡)"
'ComboBox1.Items.Add("H005九州:音/コミュニティラジオ天神(福岡市)"
ComboBox1.Items.Add("H006九州:●AIR STATION HIBIKI(北九州市)"
ComboBox1.Items.Add("H007九州:●FMのべおか(延岡市) LR")
'ComboBox2.Items.Add("H008九州:FMぎんが(鹿児島市)"
ComboBox1.Items.Add("H009九州:●FMたつこう(大島郡龍郷町)"
'ComboBox1.Items.Add("H010九州:●ちくらじお(直方市古町)"

ComboBox1.Items.Add("I011沖縄:●FMニライ(北谷町)"
ComboBox1.Items.Add("I012沖縄:●FMいしがき(石垣市)"
ComboBox1.Items.Add("I013沖縄:●FMうるま(うるま市)"
ComboBox1.Items.Add("I014沖縄:音/FM21(浦添市)"
ComboBox1.Items.Add("I015沖縄:音/FMLキオ(那覇市)"
ComboBox1.Items.Add("I016沖縄:●FMとよみ(豊美城市)"
'ComboBox2.Items.Add("I017沖縄:FMもとぶ(本部町)"
ComboBox1.Items.Add("I018沖縄:音/FMくめじま(久米島)"
ComboBox1.Items.Add("I019沖縄:●FMぎのわん(宜野湾市)"
ComboBox1.Items.Add("I020沖縄:●ぎのわんシティFM(宜野湾市)"
ComboBox1.Items.Add("I021沖縄:●FMよなばる(与那原町)"
ComboBox1.Items.Add("I022沖縄:●ハートFMなんじょう(南城市)"
ComboBox1.Items.Add("I023沖縄:●fm那覇(那覇市)"
ComboBox1.Items.Add("I024沖縄:●FMやんぱる(名護市)"

音 WMP が開く
● ListenRadio が開く CSRA からは開けない
■ FM++ から アクセス する CSRA からは開けない
▲ JCBA から アクセス する CSRA からは開けない

CSRA は 一般に アクセス に時間がかかる 放送局 があるので 一度のクリックで
※ 開かない場合は 数回(2〜3回)クリック すると開くようです。

Others (2+1) ← NHK Local+Others
1 ComboBox13.Items.Add("W101東京: OTTAVA(YouTubeLive)")
2 ComboBox13.Items.Add("W102東京: 超!A&G(文化放送)")
'ComboBox13.Items.Add("W103東京: SuonoDolce(丸の内)")
'ComboBox1.Items.Add("W104全国: (0)")
'ComboBox1.Items.Add("W105全国: (0)")
'ComboBox1.Items.Add("W106甲信: (0)")
'ComboBox1.Items.Add("W107甲信: (0)")
3 ComboBox13.Items.Add("W108東京: OTTAVA(ottava.jp)")
4 'ComboBox1.Items.Add("W110全国: FM++(plala) WebPlayer")

(注記) OTTAVA(YouTube) は YouTube で現在試験放送中

OTTAVA(ottava.jp) FM++(64局) について
WebPlayer のため 自動受信・停止不可
選局と起動は手動になるが聴取可能
SCRAで受信不可の4局、ListenRadioで受信可能
局リストは 各WebPlayer 参照

JCBA アクセス可能 130 青局
ComboBox3.Items.Add("K101北海道: FMはな(北海道)")
ComboBox3.Items.Add("K102北海道: FMもえる(北海道)")
ComboBox3.Items.Add("K103北海道: Airてしほ(北海道)"
ComboBox3.Items.Add("K104北海道: ラジオニセコ(北海道)"
ComboBox3.Items.Add("K105北海道: FMいかる(北海道)"

ComboBox3.Items.Add("K201東北: FM AZUR(青森)"
ComboBox3.Items.Add("K202東北: アップルウエーブ(青森)"
ComboBox3.Items.Add("K212東北: FMごまがわ(青森)"
ComboBox3.Items.Add("K203東北: FM ONE(岩手)"
ComboBox3.Items.Add("K204東北: FMいわねま(宮城)"
ComboBox3.Items.Add("K205東北: H@ FM(宮城)"
ComboBox3.Items.Add("K206東北: ラジオモンスター(山形)"
ComboBox3.Items.Add("K207東北: FM NCV(山形)"
ComboBox3.Items.Add("K208東北: おらんだラジオ(山形)"
ComboBox3.Items.Add("K209東北: ハマーラジオ(山形)"
ComboBox3.Items.Add("K210東北: FMポコ(福島)"
ComboBox3.Items.Add("K211東北: FMきたかた(福島)"
13 ComboBox3.Items.Add("K213東北: ウルトラFM(福島)"

ComboBox3.Items.Add("K301関東: FMだいご(茨城)"
ComboBox3.Items.Add("K302関東: FMかしま(茨城)"
ComboBox3.Items.Add("K303関東: ラジオ高崎(群馬)"
ComboBox3.Items.Add("K304関東: FM太郎(群馬)"
ComboBox3.Items.Add("K305関東: FM OZE(群馬)"
ComboBox3.Items.Add("K306関東: ラジオななみ(群馬)"
ComboBox3.Items.Add("K307関東: FMチャッピー(埼玉)"
ComboBox3.Items.Add("K308関東: 発するFM(埼玉)"
ComboBox3.Items.Add("K327関東: ラジオ川越(埼玉)"
ComboBox3.Items.Add("K309関東: 市川うららFM(千葉)"
ComboBox3.Items.Add("K310関東: かずさFM(千葉)"
ComboBox3.Items.Add("K311関東: ラジオ成田(千葉)"
ComboBox3.Items.Add("K312関東: ふくろうFM(千葉)"
ComboBox3.Items.Add("K328関東: SKYWAVE FM(千葉)"
ComboBox3.Items.Add("K313関東: FMえどがわ(東京)"
'ComboBox3.Items.Add("K314関東: FM西東京(東京)"
ComboBox3.Items.Add("K315関東: むさしのFM(東京)"
ComboBox3.Items.Add("K329関東: FMしながわ(東京)"
ComboBox3.Items.Add("K330関東: かつしかFM(東京)"
ComboBox3.Items.Add("K331関東: 渋谷のラジオ(東京)"
ComboBox3.Items.Add("K316関東: FMブルー湘南(神奈川)"
ComboBox3.Items.Add("K317関東: 鎌倉エフエム(神奈川)"
ComboBox3.Items.Add("K318関東: FM湘南ナバサ(神奈川)"
ComboBox3.Items.Add("K319関東: FMおだわら(神奈川)"
ComboBox3.Items.Add("K320関東: 湘南マジックウェイブ(神奈川)"
ComboBox3.Items.Add("K321関東: FMやまと(神奈川)"
ComboBox3.Items.Add("K322関東: レディオ湘南(神奈川)"
31 ComboBox3.Items.Add("K332関東: FMサルース(神奈川)"
ComboBox3.Items.Add("K323関東: FM甲府(甲府)"

NHK-R1 R2 FM アクセス可能 24 赤・青局
'ComboBox12.Items.Add("N100東京: NHK-FM")
'ComboBox12.Items.Add("N101東京: NHK-R1")
'ComboBox12.Items.Add("N102東京: NHK-R2")

ComboBox12.Items.Add("N200大阪: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N201大阪: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N202大阪: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N300名古屋: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N301名古屋: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N302名古屋: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N400仙台: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N401仙台: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N402仙台: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N500札幌: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N501札幌: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N502札幌: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N600広島: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N601広島: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N602広島: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N700松山: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N701松山: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N702松山: NHK-R2")
ComboBox12.Items.Add("N800福岡: NHK-FM")
ComboBox12.Items.Add("N801福岡: NHK-R1")
ComboBox12.Items.Add("N802福岡: NHK-R2")

21 青局 選択逸局
ComboBox11.Items.Add("P801関東: NHK-R1(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P802関東: NHK-FM(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P803全国: NIKEKEI-1(全国)"
ComboBox11.Items.Add("P804全国: NIKEKEI-2(全国)"
ComboBox11.Items.Add("P805全国: 放送大学(全国)" 3

ComboBox11.Items.Add("P101北海道: FM AIR-G(北海道)"
ComboBox11.Items.Add("P102北海道: HBCラジオ(北海道)"
ComboBox11.Items.Add("P103北海道: STVラジオ(北海道)"
ComboBox11.Items.Add("P104北海道: FM NORTH WAVE(北海道)"
ComboBox11.Items.Add("P105東北: エフエム青森(青森)"
ComboBox11.Items.Add("P106東北: エフエム青森(青森)"
ComboBox11.Items.Add("P107東北: エフエム岩手(岩手)"
ComboBox11.Items.Add("P108東北: IBCラジオ(岩手)"
ComboBox11.Items.Add("P109東北: ABS秋田放送(秋田)"
ComboBox11.Items.Add("P110東北: エフエム秋田(秋田)"
ComboBox11.Items.Add("P111東北: TBCラジオ(宮城)"
ComboBox11.Items.Add("P112東北: Date fm 仙台(宮城)"
ComboBox11.Items.Add("P113東北: YBC山形放送(山形)"
ComboBox11.Items.Add("P114東北: Rhythm Station(山形)"
ComboBox11.Items.Add("P115東北: RFCラジオ福島(福島)"
ComboBox11.Items.Add("P116東北: ふくしまFM(福島)"

89 青局 選択逸局

ComboBox11.Items.Add("P201関東: Inter FM(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P202関東: J-WAVE(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P203関東: TOKYO FM(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P204関東: FMヨコハマ(神奈川)"
ComboBox11.Items.Add("P205関東: bayfm78(千葉)"
ComboBox11.Items.Add("P206関東: NACK-5(埼玉)"
ComboBox11.Items.Add("P207関東: LuckyFM茨城放送(茨城)"
ComboBox11.Items.Add("P208関東: TBSラジオ(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P209関東: 文化放送(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P210関東: ニッポン放送(東京)"
ComboBox11.Items.Add("P211関東: ラジオ日本(神奈川) 11
ComboBox11.Items.Add("P212関東: RadioBerry(栃木)"
ComboBox11.Items.Add("P213関東: CRT栃木放送(栃木)"
ComboBox11.Items.Add("P214関東: FM GUNMA(群馬)"

14 赤局 直接逸局

ComboBox11.Items.Add("P301信越: SBCラジオ(長野)"
ComboBox11.Items.Add("P302信越: FM長野(長野)"
ComboBox11.Items.Add("P303信越: YBS RADIO(山梨)"
ComboBox11.Items.Add("P304信越: FM FUJII(山梨)"
ComboBox11.Items.Add("P305信越: BSNラジオ(新潟)"
ComboBox11.Items.Add("P306信越: FM NIIGATA(新潟)"
ComboBox11.Items.Add("P307北陸: KNBラジオ(富山)"
ComboBox11.Items.Add("P308北陸: FMとやま(富山)"
ComboBox11.Items.Add("P309北陸: MRO北陸放送ラジオ(石川)"
ComboBox11.Items.Add("P310北陸: エフエム石川(石川)"
ComboBox11.Items.Add("P311北陸: FBCラジオ(福井)"
ComboBox11.Items.Add("P312北陸: FM福井(福井)"

ListenRadio	アクセス可能		85 青島
13	2	ComboBox2.Items.Add(“Q101北海道:58FM ABASHIRI”)	‘ComboBox2.Items.Add(“Q401 東海:62Caio”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q102北海道:74FHリバー”)	ComboBox2.Items.Add(“Q402 東海:04MID FM”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q103北海道:45ななほ”)	ComboBox2.Items.Add(“Q403 東海:40FM MEGA O おかざき”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q104北海道:29FMくら”)	
		ComboBox2.Items.Add(“Q105北海道:16FM JAGA”)	ComboBox2.Items.Add(“Q501北信越:01FM N1 金沢”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q106北海道:38FM WING”)	ComboBox2.Items.Add(“Q502北信越:06ラジオ・ミュー”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q107北海道:44radio WS FM dramcity”)	ComboBox2.Items.Add(“Q503北信越:12救済FM”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q108北海道:05三角山放送局”)	‘ComboBox2.Items.Add(“Q504北信越:86あずみ野FM”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q109北海道:90FMアプル”)	
		ComboBox2.Items.Add(“Q110北海道:15FMメイプル”)	ComboBox2.Items.Add(“Q601近畿:71RADIO MIX KYOTO”)
	3	ComboBox2.Items.Add(“Q111北海道:32ラジオカササポロ”)	ComboBox2.Items.Add(“Q602近畿:82京都三条ラジオカフェ”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q112北海道:87wi-radio”)	ComboBox2.Items.Add(“Q603近畿:49FMおとくに”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q113北海道:32さっぽろ村ラジオ”)	‘ComboBox2.Items.Add(“Q604近畿:63FMうかた”)
			‘ComboBox2.Items.Add(“Q605近畿:75YES-FM”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q201 東北:78a5FM”)	ComboBox2.Items.Add(“Q606近畿:67FM alai 尼崎”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q202 東北:50ラジオペパFM”)	ComboBox2.Items.Add(“Q607近畿:78a5 FM 三原ラジオ”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q203 東北:17ラジオもりおか”)	‘ComboBox2.Items.Add(“Q608 近畿:41FM GENKI”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q204 東北:97みやこハーバー(パラジオ”)	ComboBox2.Items.Add(“Q609近畿:13FMジングル”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q205 東北:94ラジオ気仙沼”)	
		ComboBox2.Items.Add(“Q206 東北:37ラジオ石巻”)	ComboBox2.Items.Add(“Q701 中国四国:53DARAZ FM”)
	4	ComboBox2.Items.Add(“Q207 東北:56BAY WAVE”)	ComboBox2.Items.Add(“Q701 中国四国:10FMびざん”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q208 東北:07RADIO3”)	ComboBox2.Items.Add(“Q701 中国四国:12FM 815高松”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q209 東北:18fmいずみ”)	ComboBox2.Items.Add(“Q701 中国四国:70FM SUN”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q210 東北:92なとらじ801”)	
		ComboBox2.Items.Add(“Q211 東北:25ラジオおおだて”)	ComboBox2.Items.Add(“Q801九州:52AIR STATION HIBIKI”)
		ComboBox2.Items.Add(“Q212 東北:89鹿角きりたんぼFM”)	ComboBox2.Items.Add(“Q802九州:85CHOKUラジオ”)

18	ComboBox2.Items.Add("Q213東北:14FM橋台")	7	ComboBox2.Items.Add("Q803九州:88FMのべおか")
	ComboBox2.Items.Add("Q214東北:76機手かきくらFM")		ComboBox2.Items.Add("Q804九州:72たつごう")
	ComboBox2.Items.Add("Q215東北:30FMゆーとびあ")		ComboBox2.Items.Add("Q805九州:54あまみFM")
	ComboBox2.Items.Add("Q216東北:19FM-MotCom")		ComboBox2.Items.Add("Q806九州:77COMiX TEN 福岡")
	ComboBox2.Items.Add("Q217東北:20郡山コミュニティKOCOラジオ")		ComboBox2.Items.Add("Q807九州:80せとラジオ 奄美")
	ComboBox2.Items.Add("Q218東北:09FMいわき")		
23	ComboBox2.Items.Add("Q301関東:23FMひたち")	9 85	ComboBox2.Items.Add("Q901沖縄:95FMやんばる")
	ComboBox2.Items.Add("Q302関東:75たかはさFM")		ComboBox2.Items.Add("Q902沖縄:11FMうるま ")
	ComboBox2.Items.Add("Q303関東:22FMばるん")		ComboBox2.Items.Add("Q903沖縄:03FMニライ 55FMよなばる")
	ComboBox2.Items.Add("Q304関東:21FMうしくれしく放送")		ComboBox2.Items.Add("Q904沖縄:91ハートFMなんじょう 77FMくめじま")
	ComboBox2.Items.Add("Q305関東:43まえばしCITY FM")		'ComboBox2.Items.Add("Q905沖縄:93FMぎのわん")
	ComboBox2.Items.Add("Q306関東:08REDS WAVE")		ComboBox2.Items.Add("Q906沖縄:98ぎのわんシティFM")
	ComboBox2.Items.Add("Q307関東:02フラワーラジオ")		ComboBox2.Items.Add("Q907沖縄:68f那覇")
	ComboBox2.Items.Add("Q308関東:35FM Kawaguchi")		ComboBox2.Items.Add("Q908沖縄:55FMよなばる")
	ComboBox2.Items.Add("Q309関東:96ハローハビー・こしがやFM")		ComboBox2.Items.Add("Q909沖縄:83FMとよみ")
	ComboBox2.Items.Add("Q310関東:26775ライブリーFM")		ComboBox2.Items.Add("Q910沖縄:69FMいしがきサンサンラジオ")
	'ComboBox2.Items.Add("Q311関東:31かつしかFM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q312関東:42中央FM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q313関東:36レインボータウンFM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q314関東:27FM世田谷")		
	ComboBox2.Items.Add("Q315関東:51コマラジオ")		
	ComboBox2.Items.Add("Q316関東:39調布FM")		
	ComboBox2.Items.Add("Q317関東:59ラジオフューズ")		
	ComboBox2.Items.Add("Q318関東:33FMたちかわ")		
ComboBox2.Items.Add("Q319関東:81Tokyo Star Radio(八王子FM)")			
ComboBox2.Items.Add("Q320関東:46かわさきFM")			
ComboBox2.Items.Add("Q321関東:65マリンFM")			
ComboBox2.Items.Add("Q322関東:64FM戸塚")			
'ComboBox2.Items.Add("Q323関東:80FMさがみ")			
ComboBox2.Items.Add("Q324関東:57FMカオン")			
'ComboBox2.Items.Add("Q325関東:28湘南ビーチFM")			
ComboBox2.Items.Add("Q326関東:47FMふっかつちゃん")			

FM++		アクセス可能		65 青局	
6	ComboBox13.Items.Add("M102東北:FMあすも")		ComboBox13.Items.Add("M501近畿:78.2エフエムひこね")		
	ComboBox13.Items.Add("M103東北:FMねらいん")		ComboBox13.Items.Add("M502近畿:FMおおつ")		
	ComboBox13.Items.Add("M104東北:きたかみE&Beエフエム")		ComboBox13.Items.Add("M503近畿:YES-fm")		
	ComboBox13.Items.Add("M105東北:OCRFM835 Bikki-FM")		ComboBox13.Items.Add("M504近畿:FMいずみおおつ")		
	ComboBox13.Items.Add("M106東北:FMあおぞら")		ComboBox13.Items.Add("M505近畿:FMヤマト")		
14	ComboBox13.Items.Add("M201関東:ミヤラジ")		ComboBox13.Items.Add("M601中国:ゆめウェーブ")		
	ComboBox13.Items.Add("M202関東:FMもおか")		ComboBox13.Items.Add("M602中国:FMわっしょい")		
	ComboBox13.Items.Add("M203関東:FMゆうがお")		ComboBox13.Items.Add("M603中国:FMマイルウエーブ")		
	ComboBox13.Items.Add("M204関東:FMくら857")				
	ComboBox13.Items.Add("M205関東:おーラジ")		ComboBox13.Items.Add("M716九州:FM KITAQ")		
	ComboBox13.Items.Add("M206関東:FM桐生")		ComboBox13.Items.Add("M701九州:FMたんと")		
	ComboBox13.Items.Add("M207関東:ほんじょうFM")		ComboBox13.Items.Add("M702九州:えびすFM")		
	ComboBox13.Items.Add("M208関東:FMくまがや")		ComboBox13.Items.Add("M703九州:みつばちラジオ")		
	ComboBox13.Items.Add("M209関東:ちちふFM")		ComboBox13.Items.Add("M704九州:FMさせぼ")		
	ComboBox13.Items.Add("M210関東:TOKY0854 くるめら")		ComboBox13.Items.Add("M705九州:エフエム諫早")		
	ComboBox13.Items.Add("M211関東:エフエム西東京")		ComboBox13.Items.Add("M706九州:FMしまばら")		
	ComboBox13.Items.Add("M212関東:◆FM HOT 839 休止")		ComboBox13.Items.Add("M707九州:FMひまわり")		
	ComboBox13.Items.Add("M213関東:◆FMサルース JCBA")		ComboBox13.Items.Add("M708九州:◆FMひゅうが 休止")		
	ComboBox13.Items.Add("M214関東:◆レディオ湘南 JCBA")		ComboBox13.Items.Add("M709九州:サンシャインFM")		
8	ComboBox13.Items.Add("M301信越:ラヂオは〜と")		ComboBox13.Items.Add("M710九州:シティエフエム都城")		
	ComboBox13.Items.Add("M302信越:FMとおかまち")		ComboBox13.Items.Add("M711九州:FMさつまさんだい")		
	ComboBox13.Items.Add("M303信越:FMきょうこう")		ComboBox13.Items.Add("M712九州:FMきりしま")		
	ComboBox13.Items.Add("M304信越:はれラジ")		ComboBox13.Items.Add("M713九州:FMぎんが")		
	ComboBox13.Items.Add("M305信越:fmさくだいら")		ComboBox13.Items.Add("M714九州:FMかのや")		
	ComboBox13.Items.Add("M306信越:FMまつもと")		ComboBox13.Items.Add("M715九州:フレンズFM")		
	ComboBox13.Items.Add("M307信越:◆LCV-FM769 JCBA")		ComboBox13.Items.Add("M801沖縄:◆FMもとぶ CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M308信越:いいだFM")		ComboBox13.Items.Add("M802沖縄:FMうるま CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M401東海:FMらら76.8")		ComboBox13.Items.Add("M803沖縄:◆FMくめじま CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M402東海:◆名古屋市防災ラジオ CSRA")		ComboBox13.Items.Add("M804沖縄:◆FM21 CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M403東海:◆ラジオ・ラプティ CSRA")		ComboBox13.Items.Add("M805沖縄:◆FMレキオ CSRA")		
	ComboBox13.Items.Add("M404東海:メディアスFM")		ComboBox13.Items.Add("M806沖縄:FMみやこ")		
	ComboBox13.Items.Add("M405東海:KATCH&Pitch 地域情報")				
	ComboBox13.Items.Add("M406東海:TEES-843FM[5]")				
ComboBox13.Items.Add("M407東海:CTY-FM")					
7			◆ 印 : 他 の NetRadio 聴取する。		

◆ 印 : 他の NetRadio 聴取する。

選局方法

			FM	R1	R2	計	Player	備考
NHK	Tokyo	3	東京	1	1	1		直接選局
			大阪 名古屋 仙台 札幌 広島 松山 福岡	1 1 1 1 1 1 1	1 1 1 1 1 1 1	3 3 3 3 3 3 3		間接選局
Others (NHK Local+Others)		21					Edge+Webview2	間接選局
Others (NHK Local+Others)		2	OTTAVA(YouTube) 超!A&G				Edge	間接選局
			OTTAVA(ottava.jp)				Edge	WebPlayer
FM++		65	FM++				Edge+Webview2	間接選局
radiko	関東エリア	14	FM				Edge+Webview2	直接選局
			InterFM J-WAVE TOKYO FM bayfm78 FM ヨコハマ NACK5 FM茨木		TBSラジオ 文化放送 ニッポン放送 ラジオ日本 NIKKEI-1 NIKKEI-2 放送大学			
	全国エリア	103	radikoPremium	リスト参照				間接選局
CSRA&JCBA		109	CSRA	リスト参照			ListenRadio、WMP	間接選局
		130	JCBA	リスト参照			Edge+Webview2	間接選局
ListenRadio		85	ListenRadio	リスト参照			PotPlayer	間接選局

